FULL BOOK حصته معروضي **Objective Part** Name: Marks: 12 Time: 15 Minutes كل نمبر:12 وقت:15منك Roll Number:

MCQs RESPONSE PART

| 1 | ABCD | 4 | ABCD | 7 | ABCD | 10 | ABCD | 13 | ABCD |
|---|------|---|------|---|------|----|------|----|------|
| 2 | ABCD | 5 | ABCD | 8 | ABCD | 11 | ABCD | 14 | ABCD |
| 3 | ABCD | 6 | ABCD | 9 | ABCD | 12 | ABCD | 15 | ABCD |

ہر سوال کے چار مکنہ جو ابات C ، B ، A اور D ویے گئے ہیں۔ جو ابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جو اب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا پین سے بھر د یجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

سوال نمبر 1

| D | C | В | A | موالات / Questions | نمبرشار |
|---------------------------------|--|----------------------------------|---|--|---------|
| 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.24 | $?$ گرامزاں کے گئے مولز کے برابر ہیں 8 کے CO $_2$ How many number of moles are equivalent to 8 grams of CO_2 ? | 1 |
| C ₂ H ₂ O | C ₂ HO | СНО | CH ₂ O | گلو کوز کا ایمپیر یکل فار مولاہے: The empirical formula of glucose is: | 2 |
| کچھ بھی نہیں Nothing | پروٹونز Protons | نِورُونِ Neutrons | الیکٹرونز Electrons | جب يور بينيم -235 ٹوٹنا ہے تواس سے پيدا ہوتے ہيں: When U-235 breaks up, it produces: | 3 |
| ماس نمبر Mass Number | اٹاکساں Atomic Mass | اٹا کمک نمبر Atomic Number | مینڈلیف کا اصول Mendeleev Postulate | لونگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی بنیاد ہے: Long form of Periodic Table is constructed on the basis of: | 4 |
| خُٰٰٰلِ Five | چار Four | تین Three | " Two | ہوتاہے؟ C_2H_2 How many covalent bonds does C_2H_2 molecule have? | 5 |
| 1000°C | 800°C | 750°C | 600°C | ا NaCl کامیلنگ پوائٹ ہے: The melting point of NaCl is: | 6 |
| 10523 | 106075 | 10325 | 101325 | 1atm پریشر کتنے پاسکاز کے برابر ہو تاہے؟ One atmospheric pressure is equal to how many Pascals? | 7 |
| بیر و میز Barometer | انومیٹر Manometer | تقر مومیٹر Thermometer | ہائیڈرومیٹر Hydrometer | لیبارٹری میں پریشر معلوم کرنے کے لیے کون سا آلہ استعال ہو تاہے؟ Which instrument is used to measure the pressure in the laboratory? | 8 |
| 0.25 M | 0.5 M | 1 M | 2 M | ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہو تاہے؟ Which one of these solutions contains more water? | 9 |
| Fe(OH) ₃ | Fe(OH) ₃ .nH ₂ O | Fe ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ .nH ₂ O | زنگ کافار مولا کیا ہے؟ The formula of rust is: | 10 |
| Ca(OH) ₂ | NaCl | NaOH | H_2SO_4 | کمزور الیکٹر ولائٹ کی مثال ہے: The example of weak electrolyte is: | 11 |
| کار بن Carbon | کیلیم Calcium | پوڻاشيم Potassium | موؤيم Sodium | ان میں سے کون مبلکے HCl کے ساتھ ری ایکٹ نہیں کر تا؟ Which one of these will not react with dilute HCl? | 12 |

| Class. 09 | THE HOP | | Cilci | msu y | | | | |
|--|---|---|--|--------------------|--|--|--|--|
| Subjective Part | FULL BOOK Name: | | حصته انشائی | | | | | |
| Marks: 48 Time: 1:45 Hour | Roll Number: | | وقت:45:1 گھنٹا | کل نمبر:48 | | | | |
| | | (حصّها | | | | | | |
| 10 Write short answers to any FIVE | parts. | | اجزاءكے مخضر جوابات لكھئے۔ | 2۔ کوئی سے پانچ | | | | |
| Differentiate between elements and comp | ounds. | ي- | ں اور کمپاؤنڈز میں فرق بیان ک یج | (i) ایلیمنٹ | | | | |
| Define diatomic molecule and give an ex | ample. | يك مثال ديجي_ | ك ماليكيول كى تعريف يجيج اور أ | (ii) ۋاكى اٹاك | | | | |
| Which one has more formula units: 1 g of | Which one has more formula units: 1 g of NaCl or 1 g of KCl? پین دیاده فار مولایو نتش بول گے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول گے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول گے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول گے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول کے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول کے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول کے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول کے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول کے یا 1 گرام NaCl مین دیاده فار مولایو نتش بول کے دیاد کی دیاده کی در دیاده کی در دیاده کی دیاده کی در در در در دیاده کی در دیاده کی در دیاده کی در | | | | | | | |
| A patient has goiter. How will it be detected? A patient has goiter. How will it be detected? | | | | | | | | |
| Give two properties of positive rays. | | | يزكى دو خصوصيات تحرير سيجيحيه | (v) پوزیٹور | | | | |
| Define Mendeleev's periodic law. | | -2 | ے پیریاڈک لاکی تعریف سیج | (vi) مینڈلیف | | | | |
| What is meant by transition metals? | | | ن میٹلز سے کیامر ادہے؟ | (vii) ٹرانزیش | | | | |
| Define electron affinity and write its unit | |) كايونث لكھئے۔ | ن افینٹی کی تعریف کیجیے اور اس | (viii) اليكثروا | | | | |
| 10 Write short answers to any FIVE | parts. | | اجزاءك مخضر جوابات لكھے۔ | 3۔ کوئیسے پانچ | | | | |
| Why HCl has dipole-dipole forces of attra | action? | سز کیوں پائی جاتی ہیں؟ | [کے اندر ڈائی پول ڈائی پول فور | HCl (i) | | | | |
| Define ionic bond. Give an example. | | ي ديجيے۔ | . بانڈ کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال | (ii) آئيونک | | | | |
| Define octet rule and duplet rule. | | -4 | ك اور ڈيليٹ رول كى تعريف <u>يج</u> | (iii) او کٹییٹ | | | | |
| | | کیجے۔اس کے یونٹ کیاہیں؟اسے پاسکل | ایٹوسفیرک پریشر کی تعریف | (iv) سٹینڈرڈ | | | | |
| Define standard atmospheric pressure. W | hat are its units? How i | | | 00.0 | | | | |
| Convert 50°C into Kelvin scale. | 4 | *** | 5 کو کیلون سکیل میں تبدیل کے مڑیں میں ماریز کر میں مار | | | | | |
| Differentiate between amorphous solid an | | ** - * | ں تھوس اور کر سٹلائن تھوس میں ماہ میرا مینٹر سے جھی ا | | | | | |
| Why we stir paints thoroughly before using | _ | | مال سے پہلے پینٹس کوا چھی طرر مان سے کا سے ایشٹریٹ | ' ' | | | | |
| Differentiate between concentrated and d | | بابيان فيجيميه | یٹڈ اور ڈا نکیوٹ سلوشن میں فر ز سے معقد | | | | | |
| 10 Write short answers to any FIVE | _ | (i |) اجزاء کے مختر جوابات کھئے۔ ایک ت | • | | | | |
| Define molarity and write down its formu | | | لُّ کی تعریف تیجیے اور اس کافار م ان شریب کی سالمان شریب | | | | | |
| Differentiate between true solution and co | | | لموشن اور کولا کڈل سلوشن میں ف ک میں میں کا سابھ | | | | | |
| Why steel is plated with nickel before the | | پہلے نِکل کی الیکٹر ویلیٹنگ کیوں کی جاتی۔ minm | ر کرو میم کی النیکٹر ویلینٹنگ سے | (۱۱۱) يال پر | | | | |
| Name the by-products produced in Nelso | | | بل میں کون سے بائی پروڈ کٹس. | (iv) نیلس | | | | |
| Differentiate between strong and weak el | | - | ں پین میں ایکٹر ولا کٹس میں فرق ور کمزور الیکٹر ولا کٹس میں فرق | | | | | |
| Write two ways to prevent corrosion. | , , | | ر میں ہوتا ہے۔ اسے بحاؤ کے دوطریقے تحریر کیے | | | | | |
| Why copper is used for making electrical | wires? | | ، ناریں بنانے کے لیے کا پر کیوں ا | | | | | |
| What do you mean by 24 carat gold? | | , · | اط سونے کا کیامطلب ہے؟ | | | | | |
| | ۔ ت کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال | و الله الله الله الله الله الله الله الل | | , " , , | | | | |
| Part – II, Attempt an | | -1 🕶 | | | | | | |
| 05 | | بوہر کی اٹامک تھیوری میں یانچ فرق ^ت | | (:11) 5 | | | | |
| Write down any five differences be | | | | د۔ (الف) | | | | |
| 04 | | | | (ب) | | | | |
| (ب) چارایی خصوصیات بیان کیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈ زاور تکسچر زمیں تمیز کر شکیں۔ List four characteristics by which compound can be distinguished from mixtures. | | | | | | | | |
| 6۔ (الف) ہائڈرو جن بانڈنگ کی تعریف کیجے۔اس بات کی وضاحت کیجھے کہ یہ فور سز کمیاؤنڈز کی طبیعی خصوصیات پر کیوں کر اثر انداز ہوتی ہیں؟ | | | | | | | | |
| Define hydrogen bonding. Explain the | • | | | | | | | |
| 04 State Boyle's law also derive its | equation. | اس کی حسابی مساوات اخذ سیجیے۔ | بوائل كا قانون بيان سيجيے نيز | (ب) | | | | |
| 05 Write down five rules for assigni | ng the oxidation num | لے پانچ قواعد تحریر کیھیے۔ ber. | آ کسیڈیشن نمبر کی تفویض_ | 7۔ (الف) | | | | |
| 04 Discuss the inert character of silv | er and gold. | * ت پر بحث <u>ت</u> جعے۔ | سلور اور گولڈ کی انرٹ خاصیہ | (ب) | | | | |